

HoGent

BEDRIJF
EN
ORGANISATIE

OO Ontwerpen III

HoGent

StudieFiche

Doelstellingen

- Kan kiezen welk complexe design pattern er moet toegepast worden en beargumenteren.
- Kan complexe design patterns toepassen in een ontwerp (UML).
- Kan complexe design patterns implementeren.

HoGent

2

Inhoud

► Design Patterns : theorie + oefeningen (In ontwerpenII)

- Factory method Creational
- Abstract factory
- Builder
- Singleton Simple Factory
- Template Method Behavioral
- Command
- Iterator Strategy, Observer, State
- Composite Structural
- Adaptor
- Proxy Decorator, Facade

Studiemateriaal

- Slides op chamilo
- Boek
 - Train je hersens in Design Patterns - Eric. Freeman & Elisabeth Freeman - O'Reilly – ISBN 978-9-077-44271-5
 - OF Head First Design Patterns, ISBN 978-0-596-00712-6. Ook als ebook
- Software (installatie zie [InstallatieVisualParadigm.pdf](#))
 - Netbeans IDE 9 (Java EE) : <https://netbeans.org/downloads/>
 - Visual Paradigm Standard Edition 15.2 (key : 2K753-Z34Q4-NAXY7-WN3HQ-7J676) : <https://www.visual-paradigm.com/download/>

Evaluatie

Studiefiche

Evaluatie

Evaluatie(s) voor de eerste examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Periode gebonden	Schriftelijk examen: open vragen	100,00	

Evaluatie(s) voor de tweede examenkans

Moment	Vorm	%	Opmerking
Periode gebonden	Schriftelijk examen: open vragen	100,00	

2 uur (op papier): gesloten boek

Design Patterns:

Open vragen:

weten welk DP je dient te gebruiken + toepassen
(klassendiagram en implementatie)

HoGent

5